

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juni 2001 (07.06.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/40707 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: F21V 8/00

[DE/DE]; Vorlandweg 4, 93055 Regensburg (DE). WAN-
NINGER, Mario [DE/DE]; Sonnenstrasse 12, 93092
Barbing (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/04270

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. November 2000 (30.11.2000)

(74) Anwalt: EPPING HERMANN & FISCHER GBR;
Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
199 57 611.4 30. November 1999 (30.11.1999) DE

Veröffentlicht:

Mit internationalem Recherchenbericht.

— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH &
CO. OHG [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regens-
burg (DE).

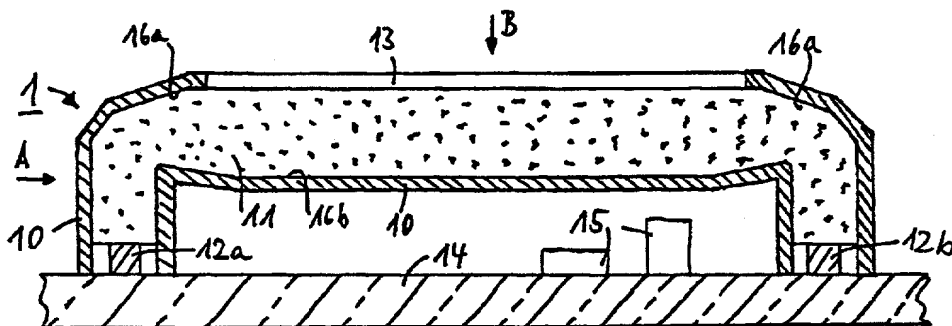
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BACHL, Bernhard

(54) Title: LIGHTING DEVICE

(54) Bezeichnung: BELEUCHTUNGSANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to a lighting device, comprising a light guide (11; 31; 43), a light source (12; 32, 33; 41), which couples the light that is emitted into the light guide, and a support (10; 20, 21; 22, 23; 30, 35, 38; 40, 42) in the form of a shell, consisting of several interconnected sub-shells which enclose the light guide, at least in the area in which the light should be deviated. The invention also relates to a method for producing a lighting device.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt eine Beleuchtungsanordnung mit einem Lichtleiter (11; 31; 43), einer Licht-
quelle (12; 32, 33; 41), die emittiertes Licht in den Lichtleiter einkoppelt, und mit einer Halterung (10; 20, 21; 22, 23; 30, 35, 38; 40,
42), die schalenförmig aus mehreren miteinander verbundenen Teilschalen gebildet ist, welche den Lichtleiter zumindest in Berei-
chen, in denen das Licht umgelenkt werden soll, umschliessen. Es ist ein Verfahren zur Herstellung einer Beleuchtungsanordnung
angegeben.

WO 01/40707 A1